

LANmark-7 GG45 Snap-In Konnektorer

LANmark7 GG45 Maritime

Nexans art.nr.: N42M.730

EI.nr.: 6903743

- High speed '2 in 1' Multimedia Connector
- Supports data applications up to 1000 MHz, CATV VHF and UHF
- Fits in all Nexans Snap-In structural hardware
- Backwards compatible
- Switch Inside
- Version for solid cable and heavy duty environments
- Supports POE Plus applications (15 Watts per pair)
- Fits in all Nexans modular Snap-In structural hardware

BESKRIVELSE

Application

LANmark-7A GG45M is a standardised High Speed '2 in 1' Snap-In Connector which contains a full Cat 6A (RJ45) Interface as well as a full Cat 7A Interface, using additional contacts for the 1000 MHz transmission.

LANmark-7A offers uniquely backwards compatible services realised through an incorporated switch, which activates a maximum of 8 out of 12 contacts. For <500 MHz transmission performance, the upper 8 RJ45 contacts are used, for 1000 MHz the 8 contacts in the extreme corners are used.

When combined with a LANmark Cat 6 or Cat 7 Patch cord the LANmark-7 GG45M exceeds the requirements of the Cat 6/Class E standard as well as Cat 7 / Class F (ISO/IEC/11801:2002) with considerable headroom.

LANmark-7A GG45M supports all data applications defined for Cat 5, Cat 5e, Cat 6 and Cat 7 such as 10BaseT, 100BaseT, Gigabit Ethernet, 1000BaseTX, 1GBaseTX2 over Class F, 1GBaseTX4 over Class F, 10GBaseT according IEEE802.3.AN, Industrial Ethernet, various fieldbuses, POE Plus, 155 ATM, 622 ATM, 1G ATM (CB1G)

The LANmark-7A GG45M Snap-In Connector is part of the Nexans modular system and fits in all structural hardware designed for this range.

Performance

The LANmark-7A GG45M Snap-In Connector has been designed to reach the highest performance in Cat 6, Cat 6A, Cat 7A and broadcast applications (as for example ISO 15018 residential cabling).

It has outstanding performance for attenuation (insertion loss), NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT and RETURN LOSS. A metal cross inside the connector ensures the high NEXT performance in Cat 6A and Cat 7A mode.



LANmark-7



Elektromagnetisk interferens motstand
Ja



Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
- °C



Minimum driftstemperatur
- °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 07.09.21 www.nexans.no Side 1 / 3

 Nexans

LANmark-7 GG45 Snap-In Konnektorer

LANmark7 GG45 Maritime

Excellent Return Loss Values ensure that LANmark-7A GG45M in addition to all Data applications is best suited to support CATV signals up to 1000 MHz.

It is available as full- screened connector with 360° EMC protection. An optional adapter clip can be added to fit the outer dimensions of the international well-known keystone format.

Heavy Duty

The front, back and internal contacts of the GG45M Heavy Duty are fully golden in order to give an optimal resistance to corrosion.

The GG45M Heavy Duty connector is particularly appropriate for data-networks onboard ships and other sea-moveable constructions.

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Farge	Svart
Skjerm	Ja
Konnektor type	RJ45 and Tool-less IDC

Dimensjonsegenskaper

Høyde	19,5 mm
Bredde	17 mm
Dybde	41,4 mm
Vekt pr. stk. (ca.)	- kg
Antall kontakter	-

Bruksegenskaper

Bruksområde	Faste installasjoner
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Funksjonsbeskrivelse komponent	Connector
Kategori	Cat. 7A
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	- °C
Minimum driftstemperatur	- °C
Område	LANmark-7A



Elektromagnetisk interferens motstand
Ja



Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
- °C



Minimum driftstemperatur
- °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 07.09.21 www.nexans.no Side 2 / 3

LANmark-7 GG45 Snap-In Konnektorer

LANmark7 GG45 Maritime

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Guarantees

The LANmark-7A GG45 Snap-In Connector is fully compliant with the current ISO Cat 6 and Cat 7A standard and exceeds all parameters with substantial headroom.

When combined with LANmark Cat 6 or Cat 7A Cables and Patch Cords a full 25 year Class E and FA Channel Warranty can be obtained.

Installation

The LANmark-7 GG45 Snap-In connector is designed to be terminated without punch down tools. For fast and easy installation of large volumes, an optional Comfort Tool can be used.

- Versions for solid cable: accepts 24, 23 and 22 AWG cable
- Fast termination of cable using Nexans wire organiser
- Colour code : TSB568B preferred
- Passes all tests for POE Plus Requirements (IEC 60512-99-001 Ed.1)



Elektromagnetisk interferens motstand
Ja



Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
- °C



Minimum driftstemperatur
- °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 07.09.21 www.nexans.no Side 3 / 3